SIVAC

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DE LA CHAUDIÈRE

ORLIGNO 400

ISO 14001 ISO 9001 TÜV CERT CE

Indice:

1. Contenu de la livraison 3
2. Montage et installation 3
2.1. Emplacement d'Orligno 400 dans la chaufferie. 4
3. Aperçu de la chaudière montée. 6
4. Montage de la trémie. 7
5. Dimensions 9
5.1. Orligno 400 16kW 9
5.2. Orligno 400 30kW 9
6. Montage de l'ensemble Orligno 400 10
7. Nettoyage 11
7.1. Montage du dispositif d'auto-nettoyage Orligno 400 – optionnel 12

Merci d’avoir choisi la chaudière à pellet Orligno 400 d’Eko-Vimar Orlański.

Lisez attentivement le manuel d’installation et d'utilisation de la chaudière Orligno 400 avant de l'installer et de la mettre en fonctionnement pour éviter tout dommage matériel ou humain.

Nous recommandons de faire installer la chaudière par un installateur/plombier qualifié.

NOTA!
Déconnecter le brûleur de la chaudière avant de le sortir.

NOTA!
Le tube du dispositif d’alimentation ainsi que l’allumeur électrique constituent des pièces consommables et ne sont pas couverts par la garantie.

Le mode d’emploi contient des informations protégées par les droits d’auteur.

1. Contenu de la livraison

L’ensemble Orligno 400 est livré sur une palette filmée. Les éléments extérieurs de l’ensemble Orligno 400, sont emballés dans un carton:

- le réservoir de combustible accompagné de la notice

- un tuyau élastique avec une bride de serrage

- une pièce métallique de connexion

- la vis sans fin et le motoréducteur sont filmés et attachés à la palette.

2. Montage et installation

Généralement, l’installation de l’appareil et son montage doivent être effectués par des installateurs qualifiés.

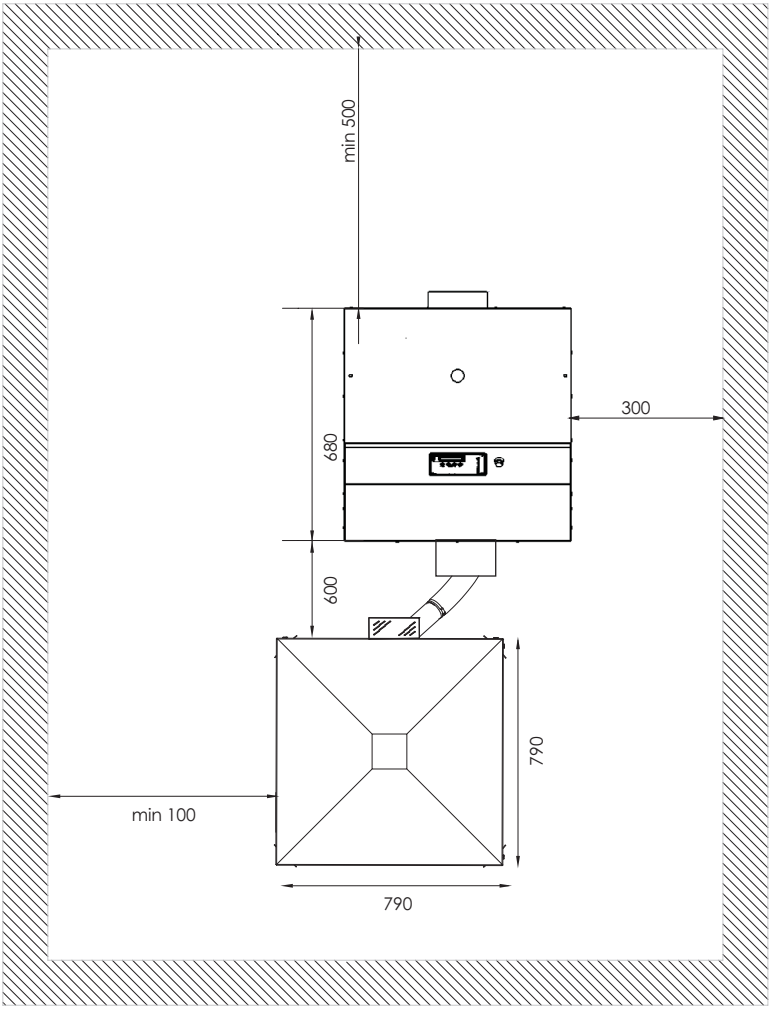
Lors du montage et de l'installation, il faut respecter toutes les normes et règlements en vigueur, notamment:

- les normes concernant la qualité de l'eau,

- les normes du bâtiment, notamment les règlements sur la distance entre l’appareil et les matériaux inflammables,

- les normes anti-incendie

2.1. Emplacement d'Orligno 400 dans la chaufferie



Régulateur de tirage de la cheminée:

Lors de l'installation de la chaudière Orligno 400, nous recommandons d'ajouter un régulateur de tirage de la cheminée, tant au niveau du carneau, entre la chaudière et la cheminée, comme directement sur la cheminée.

Si le tirage est trop fort, il existe un risque de consommation excessive de pellet.

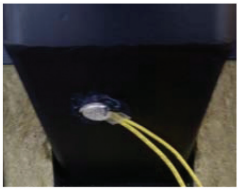
Nous recommandons l'utilisation de la chaudière dans les conditions de tirage minimal, d'une moyenne inférieure à 10 Pa, afin de permettre les conditions optimales du travail du contrôleur.

NOTA!
Cet appareil exige l'existence d'un dispositif le protégeant contre le retour à la chaudière de l'eau trop froide. La température de l'eau de retour ne doit jamais baisser au-dessous de 55°C.

Vérifier si le détecteur de fumée est correctement installé.

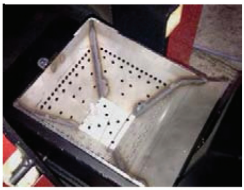
Connexion entre le dispositif d'alimentation et le régulateur.

Déconnecter le brûleur avant de le sortir de la chaudière.



Changer obligatoirement tout détecteur thermique défaillant.

Pour nettoyer le foyer, agiter la poignée prévue à cet effet, quand la chaudière est allumée.

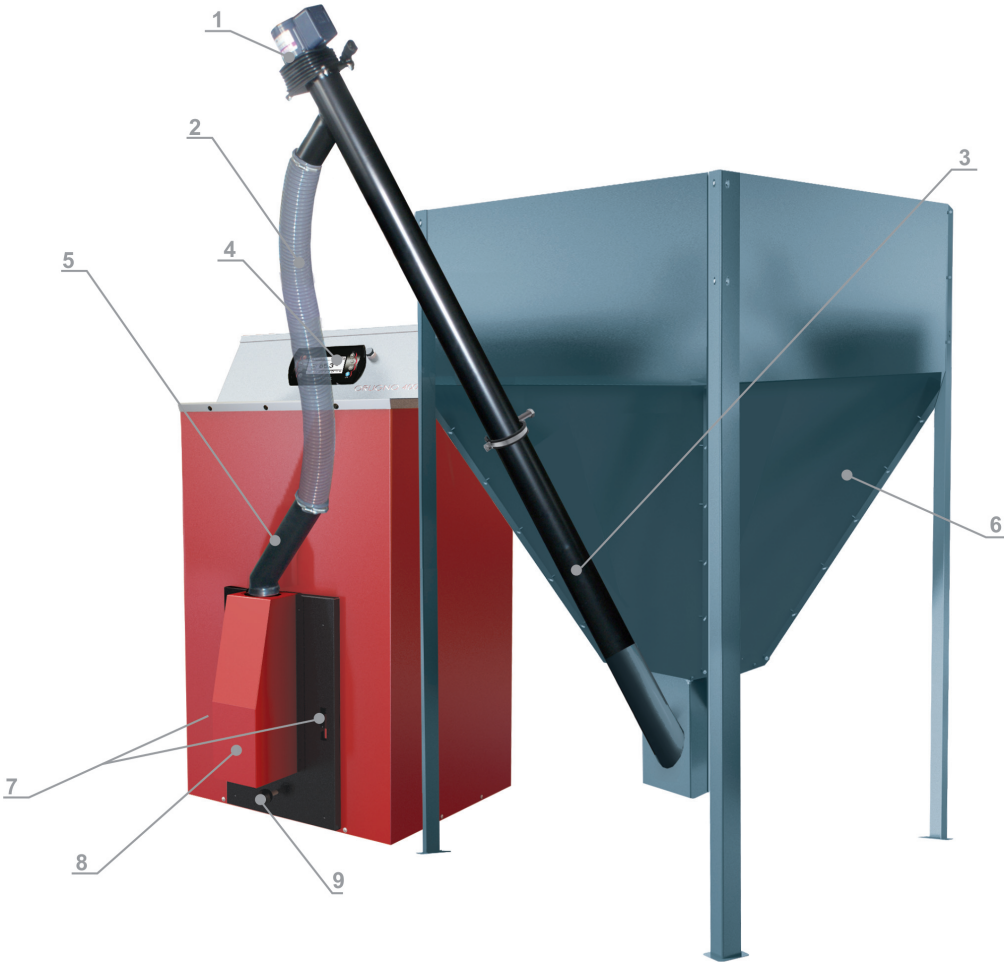


Le foyer doit être nettoyé en moyenne une fois par semaine.

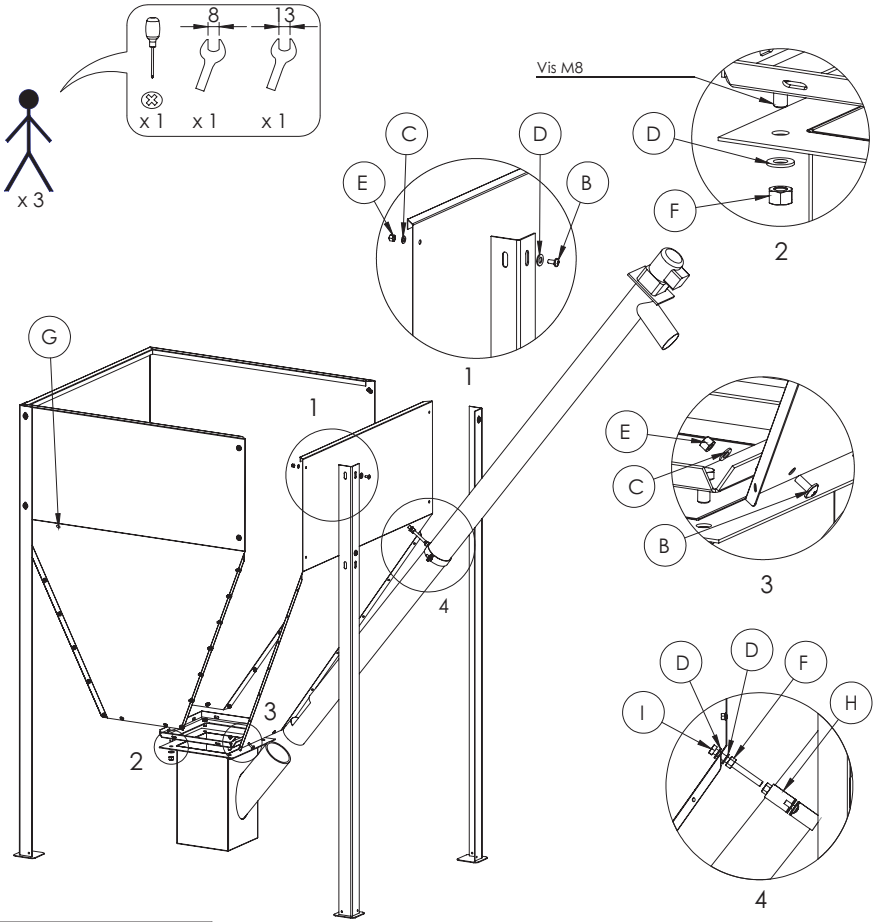
Une fois par semaine, il faut démonter le couvercle de l'échangeur de la chaudière et nettoyer les tuyaux de l'échangeur de chaleur à l'aide d'un disque nettoyant.
La chambre de combustion doit être raclée au moins une fois par semaine.

3. Aperçu de la chaudière montée

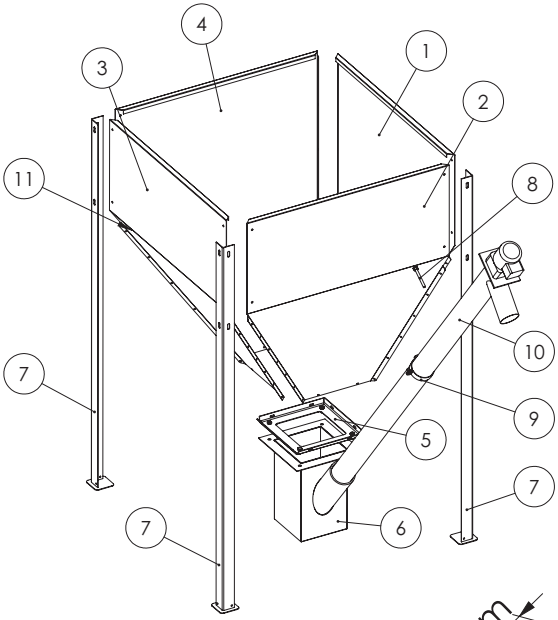
1. Motoréducteur
2. Tuyau flexible du dispositif d'alimentation
3. Dispositif d'alimentation
4. Régulateur de la chaudière.
5. Pièce métallique de connexion
6. Trémie d'une capacité de 450 l
7. Poignées du brûleur
8. Brûleur
9. Poignée de nettoyage du brûleur

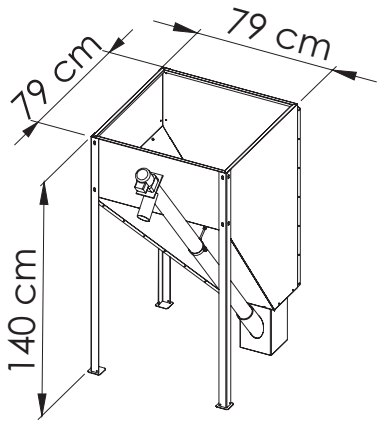


4. Montage de la trémie.



A x 34 M5 x 8 Vis			
B x 12 M5 x 16 Vis	C x 46 M5 Rondelle	D x 18 M8 Rondelle	E x 46 M5 Écrou
F x 5 M8 Écrou	G x 1 Bouchon	H x 1 Bride de serrage	I x 1 M8 x100 Vis

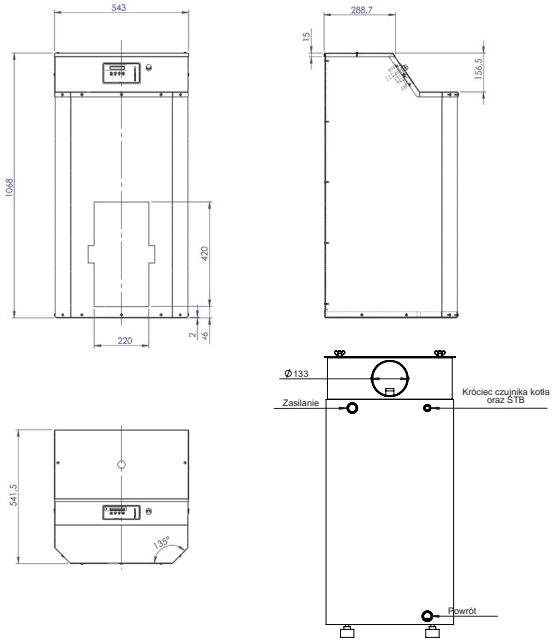




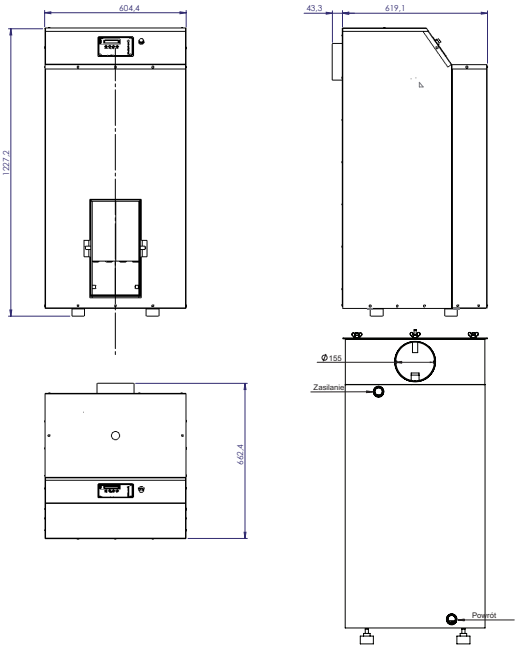
1-4. Parois latérales
5. Rebord
6. Fond de la trémie
7. Pied
8. Vis M8x80
9. Bride de serrage
10. Dispositif d'alimentation
11. Bouchon

5. Dimensions

5.1. ORLIGNO 400 16kW



5.2. ORLIGNO 400 30kW



6. Montage de l'ensemble Orligno 400

Fig. 1

Montage des dispositifs périphériques:
1. Connecter la prise du brûleur au brûleur (Fig. 1)
2. Fixer la pièce de connexion au brûleur.
3. Le connecter par l'intermédiaire du tuyau flexible du dispositif d'alimentation et par la pièce de connexion. Fixer le tuyau en utilisant la bride de serrage.

Dispositif externe d'alimentation:
4. Fixer le dispositif d'alimentation à la trémie en l'introduisant par l'orifice à la base de celle-ci pour que le pellet tombe à travers le tube flexible incliné de 50 degrés maximum.
5. S'assurer que le tuyau flexible du dispositif d'alimentation n'est pas plié et tombe directement dans le foyer.
6. Connecter le régulateur au motoréducteur.
7. Connecter la chaudière à la source d'alimentation de 230V.

Mise en marche:
- Remplir la trémie de combustible
- Initier l'alimentation en combustible: (menu simplifié [menu proste] alimenter en combustible [podaj paliwo]:

OUI [TAK]) jusqu'à l'apparition du pellet dans le brûleur.
- Arrêter l'alimentation en combustible et maintenir la touche ON/OFF – la chaudière passe dans le mode d'allumage automatique.

Valeur de consigne des paramètres du régulateur dans le menu BRÛLEUR pour les puissances

ORLIGNO 400	16 kW	30 kW
Air min.	15	15
Air max.	25	30
alimentation max.	3,1	5,7
test de quantité de combustible	26	26
dose initiale de combustible	75	75

Réglages:

Le régulateur de la chaudière travaille en continu en 100 % de modulation. Il est primordial de bien régler la chaudière pour assurer un bon fonctionnement du dispositif.
Réglage de l'alimentation en combustible:

La flamme du brûleur doit être controlée de temps à temps. À l'occasion du changement de combustible (poussières, longueur de pellet, etc. …) le dispositif d'alimentation modifie les doses ce qui joue sur la caractéristique de combustion.

Le brûleur de pellet ne devrait jamais produire de fumées.

La fumée qui sort par la cheminée doit rester invisible jusqu'à la température de quelques degrés au-dessous de zéro et si la température est très basse, elle devrait être visible sous forme de vapeur blanche, disparaissant à une hauteur de 1 à 2 mètres au-dessus de la cheminée.

Si la fumée est invisible, la combustion est correcte et la dose d'air par quantité de combustible est adaptée.
C'est la raison pour laquelle il faut régler la quantité d'air: commencer par la minimiser jusqu'à obtenir une fumée brune à la sortie de la cheminée.

Attendre entre 2 et 4 minutes pour que la combustion se stabilise et augmenter la dose d'air jusqu'à ce que la fumée sortant par la cheminée devienne invisible.

Après ce procédé, le réglage de base est mémorisé et les réglages postérieurs se feront en fonction de la couleur de la flamme et des cendres.

Les cendres provenant d'une correcte combustion sont de couleur gris sombre. Néanmoins, il faut tenir en compte également le type de bois utilisé pour la fabrication du pellet.

7. Nettoyage

Il est recommandé de procéder au nettoyage régulièrement et selon les besoins.
Le nettoyage régulier de la chaudière assure son haut rendement, une basse consommation et un fonctionnement sans complications.
Plus la qualité du pellet est bonne, moins de nettoyage exige la chaudière!

7.1 Montage du dispositif d'auto-nettoyage Orligno 400 – optionnel.

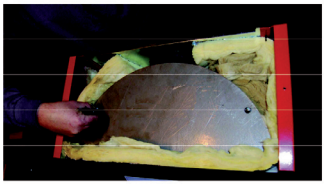


Fig. 1 Enlever le panneau supérieur et l'isolation de l'échangeur de chaleur.

Fig. 2 Dévisser les écrous à oreilles et enlever le capot de l'échangeur de chaleur.

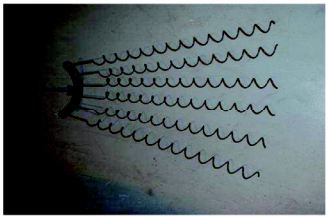


Fig. 3 Aperçu du mécanisme de nettoyage.

Fig. 4 Placer les économiseurs de la chaudière sur les ressorts. Les bloquer par les brides de serrage.

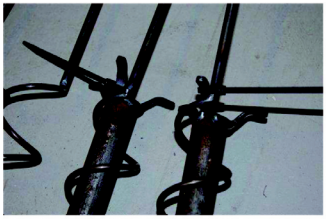


Fig. 5 Aperçu des économiseurs bloqués dans le mécanisme.

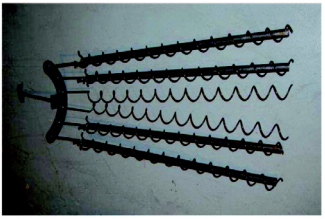


Fig. 6 Si la température des fumées de combustion est trop basse – enlever les économiseurs qui se trouvent au milieu du mécanisme.

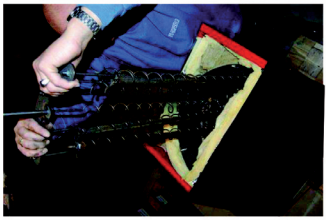


Fig. 7 Placer le mécanisme à l'intérieur de l'échangeur de chaleur de la chaudière (voir l'image)

Fig. 8 Aperçu du mécanisme de nettoyage à l'intérieur de l'échangeur de chaleur de la chaudière.

Fig.9 - Monter le capot de l'échangeur de chaleur.
- Le bloquer par les écrous à oreilles.
- Percer un orifice de 12 mm dans le bouchon en plastique du panneau supérieur.
- Mettre en place l'isolation et le panneau supérieur.
- Visser la poignée du mécanisme.

NOTA!
Nettoyer l'échangeur 2 à 3 fois par semaine.